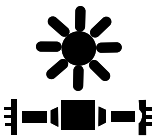
00 Seguridad e Higiene



01 Químicos Mecánica

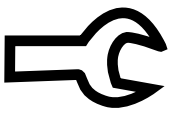
02 Químicos Hojalatería, Estética, Pintura y Sellado

03 Químicos Adhesivos

04 Químicos Electricidad

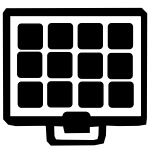
05 Corte y Desbaste

06 Abrasivos



07 Herramienta Manual

08 Herramienta Neumática y Eléctrica



09 Equipamiento Taller y Sistemas de Almacenamiento

02 Químicos Hojalatería, Estética, Pintura y Sellado

02.01 Masillas

02.02 Tratamiento de superficies

02.03 Limpiadores y estética

02.04 Protectores y reparadores de plástico

02.05 Tratamientos especializados

LIMPIADOR DE MANOS

AGREGAR AL CARRITO

AGREGAR AL CARRITO

Limpia y protege al mismo tiempo

Art. 00893 900 0 - 4kg
Limpiador de manos

Art. 00891 901
Soporte y dosificador

Limpia las manos sucias sin esfuerzo y a fondo.
• Protege y cuida la piel mediante dermatín. Previene las irritaciones de la piel.
• Olor agradable.
• Anticontaminante.
• Biodegradable.
• No atasca el desagüe.

Modo de uso:
-Usar con la bomba dosificadora práctica para envases de 4kg.
-Dosificador preciso mediante un sólo bombeado (3cm3).
-Puede mantenerse en cualquier pared.

Aplicaciones:
Para las manos, brazos y piernas.

Soporte y dosificador
• Práctica bomba dosificadora de 4.000 ml. La presión de la bomba transporta limpiador de manos inmediatamente cuando se presiona la bomba.
• Exacta dosificación por bombeo una vez (3 cm 3).
• Se puede montar en cualquier pared.
Art. No. U/E Altura total: 40 cm

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

VAKU-LIGHT

Masilla de poliester de relleno y acabado de fácil lijado. 2 funciones en 1.

Art. 00993 140 - Vaku-light - 1,300ml + Endurecedor - 50g

Gracias a sus cargas ligeras tiene una gran facilidad de lijado. Con un buen acabado.

Alto volumen con bajo peso, equivale como 3 kg de una masilla convencional con un peso especifíco de 2Kg/L.

Facilidad de aplicación.

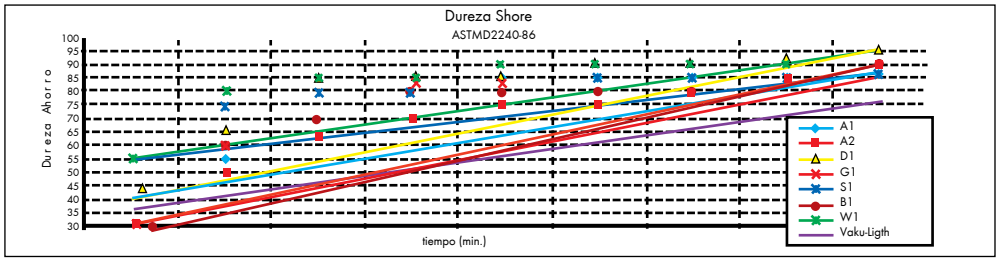
No crea nebulosa.El polvo cae vertical al lijado.

Aplicaciones:
Como masilla de relleno y acabado en talleres de chapa y pintura, carrocería, vehículo industrial, naúticas, motos, etc.

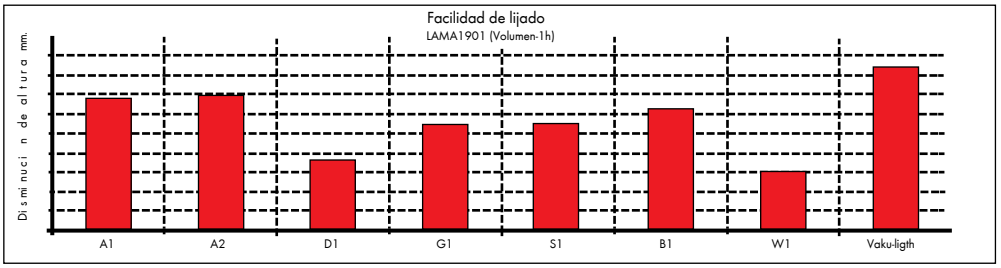
AGREGAR AL CARRITO

Base química	Resina de poliéster insaturada, cargas inertes flexibles, pigmentos
Color	Blanco
Peso específico	1,3kg/l
Vida de la mezcla com 2-3% catalizador a 20° C	5 min
Tiempo de secado	25 min a 20° C
Temperatura de aplicación	no a menos de 5° C
Lijado en seco	P80 a P280
Repintado	Todos los fondos utilizados en automoción y V.I.
Tipos de materiales	Chapas de acero, galvanizadsa, electrozincadas, aluminnio, madera y piezas con base de poliéster
Condiciones de almacenamiento	A 20° C en envase herméticos

Estudio comparativo de masillas



De todas las masillas a estudio la Vaku-light es la masilla más blanda y menos pesada.



Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

VAKU-PLASTIC

Masilla de poliester especial para plásticos, alta flexibilidad

WÜRTH
Vaku-plastic
Masilla de poliester · Betume de poliéster
· Polyester putty · Mastique polyester ·
Polyester plamuur · Stucco poliestere
Universal · Polyesterspachtel

Art. 00993 160 - Vaku-plastic - 1,000ml + Endurecedor - 20g

Especialmente desarrollada para la reparación de facias.
Buen poder de relleno sobre rozaduras y reparaciones.
En plásticos como PP, PTFE y PE, matizar la superficie, desengrasar con el limpiador de plásticos Art N° 893 500 1, aplicar el transmisor de adherencia Art N° 893 500 2 y esperar 15 min. antes de enmasillar.

Aplicaciones:
Como masilla de relleno sobre plásticos
en talleres de chapa y pintura, carrocería, vehículo industrial, náutica,
motos, etc.

Nota: no es válida para el pegado de piezas.

Base química	Resina de poliéster insaturada, cargas inertes flexibles, pigmentos
Color	Gris oscuro
Peso específico	1,8kg/l
Vida de la mezcla com 2-3% catalizador a 20° C	6-7 min
Tiempo de secado	30 min a 20° C
Temperatura de aplicación	no a menos de 5° C
Lijado en seco	P80 a P280
Repintado	Todos los fondos utilizados en automoción y V.I.
Tipos de materiales	Piezas de plástico con base de poliéster
Condiciones de almacenamiento	A 20° C en envase herméticos

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

VAKU-FINE

Masilla de poliester especial para abolladuras pequeñas. Ideal para resanes de bajo espesor

Art. 00993 150 - Vaku-fine - 300ml + Catalizador

Especialmente para conseguir una buena base sobre ligeras irregularidades y pequeñas abolladuras.

Proporciona protección frente a la corrosión, deja una buena base sobre la cual aplicar las pinturas de acabado. Una buena aplicación de la masilla evitará posteriores defectos en la película de pinturas.

Es importante que la mezcla con el catalizador o endurecen de las masillas se realice en las proporciones especificadas de 2-3% en peso, ya que variaciones tanto a la alza como a la baja pueden dar lugar a problemas:
Si se añade catalizador en defecto, la masilla no endurecerá en el tiempo previsto, el lijado será dificultoso, se embazará la lija y se crearán marcas y surcos.

AGREGAR AL CARRITO

Aplicaciones:
* Las consideraciones a tener en cuenta en la preparación y aplicación de las masillas de poliéster son:

*Homogeneizar bien el bote de masilla, ya que durante l almacenaje se han podido decantar los sólidos y quedar en la parte de arriba la resina, por lo que no se cumplirán las proporciones con el catalizador al realizar la mezcla.

*No meter en el bote espátulas o cualquier otro útil que no esté limpio. Sobre todo no deberán introducirse restos de catalizador o masilla mezclada (que contiene catalizador) ya que provocará una reacción química que dará lugar al deterioro de la masilla.

*El catalizador suele contener un colorante para que en la preparación se consiga una buena mezcla, que se habrá obtenido cuando la pasta mezclada tenga un color homogéneo.

Lijado de las masillas:
La masilla de poliéster está compuesta por resina de poliéster disuelta en disolvente más una gran cantidad de pigmentos de carga o de relleno, que son materiales blandos para facilitar el posterior proceso de lijado lijas de 120 al 240.
Es importante respetar el tiempo de secado de las masillas, que suele ser de unos 25 minutos a 20C, ya que un secado incompleto provocaría defectos en el lijado.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

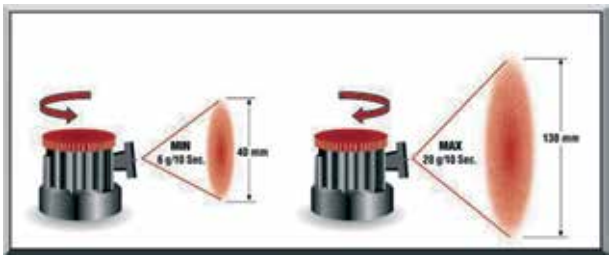
WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SPRAY PARA SUPERFICIES METÁLICAS (RECUBRIMIENTOS)

WURTH
saBesto
COBRE EN SPRAY WÜRTH CLARO PERFECTO
ALUMINIO PLATEADO DE BRILLO INTENSO PERFECT
SPRAY ALU-PRATA ALTO BRILHO PERFECT
SPRAY DE ALUMINIO MATE PERFECT
SPRAY DE ALUMÍNIO MATE PERFECT
ACERO INOXIDABLE EN SPRAY WÜRTH
ZINC EN SPRAY WÜRTH CLARO PERFECTO

FUNCIONAMIENTO VÁLVULA, PULVERIZADORA

Gracias al regulador de apertura de abanico, podemos cubrir un ancho de 40mm hasta 130mm.



Descripción	Color	Contenido	Art. No.
Spray de zinc		400ml	**00893 114 114**
Spray de aluminio		400ml	**00893 114 115**
Spray de acero inoxidable		400ml	**00893 114 116**
Spray de cobre		400ml	**00893 114 118**
Spray de aluminio plateado de alto brillo		400ml	**00893 114 119**

Datos técnicos	
Características químicas	Dimetileter, butano, propano, resina, tolueno, bencna especial, polvo de zinc, cobre, aluminio, y acero inoxidable
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, chorro de agua
Temperatura mín de almacenamiento	-15°C
Temperatura máx de almacenamiento	20°C
Temperatura de inflamación (° C)	190°C

Excelente protección duradera y aspecto óptimo de la superficie metálica

Gran espesor de capa en la primera pasada.

-Gran seguridad gracias a una óptima protección frente a la intemperie.

-Gasto de tiempo mínimo, ya que sólo es necesaria una aplicación.

Secado rápido.

-Excelente adherencia inclusive en madera, plástico, cerámica, vidrio, etc.

Se puede aplicar sobre restos de óxido.

-Únicamente hay que eliminar el óxido suelto.

Se puede aplicar de varias formas gracias a su boquilla difusora ajustable.

-Los retoques tanto pequeños como grandes pueden realizarse de una manera cómoda y precisa mediante la boquilla ajustable (observar la figura).

Gran resistencia a la abrasión.

Gran repelencia al agua.

-Adicionales del Zinc.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SPRAY TEXTURIZADOR DE PLÁSTICOS NEGRO (BUMPER -TEXTUPLAST)

Recubrimiento flexible en aerosol especial para plásticos de carrocería como golpes. Permite copiar la rugosidad como si fueran originales.

Art. 00893 181 - Spray texturizador de plásticos negro (Bumper textuplast) - 400ml

Art. 00893 281 - Texturizador de plásticos negro (Textuplast) en lata - 1 L

Tiempo de secado.

-Secado rápido, a los 10 minutos ya no se adhiere el polvo, a los 20 minutos ya se puede tocar con las manos.

Color final.

-No pierde color.
-En el caso que sea necesario pintar, hacerlo después de 4 horas.
-Diluido al 40% se puede utilizar como imprimación para mejorar la adherencia sobre plásticos de masillas de polyester, aparejos y pinturas Art. 893 281)

Excelente adherencia.

-Se adhiere sobre cualquier tipo de plástico.
-Se puede pintar con cualquier pintura para carrocerías.

Modo de uso (Art. 893 281):

-Remover bien antes de usar.
-Aplicación sobre superficies desengrasadas.
-Se utiliza con pistola de pintura.
-Utilizar con boquillas de 1.7mm a 1.9mm y una presión de entre 3 a 3.5 bares. Dilución hasta 5% según grueso que se desea del recubrimiento.

Modo de uso (Art. 893 181):

-Las partes a aplicar deben de estar libres de polvo, suciedad y grasas.
-Solo aplicar en la parte a tratar.
-Dejar secar de 10 -20 minutos.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

02 03 0065

Multifuncional.

-Para el pintado de plásticos.
-Imprimación previa al pintado o sobre las masillas de poliester.

Acabados de gran calidad.

-Textura y aspecto similares a los para golpes de plástico originales.
-El aspecto más o menos texturado se obtiene variando las distancias de aplicación (menos distancia más liso).
-Aplicar varias capas finas para obtener un acabado de mayor calidad.

Ideal para el automóvil y vehículos industriales.

-Facias y molduras.

Restaura.

-Ideal para restaurar el grabado después de una reparación en plásticos como facias, spoilers, molduras, revestimientos de plástico interiores, etc.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SELLADOR BROCHABLE PARA CARROCERÍA

Sellador para tratar la superficie original de fábrica y hermetizar costuras de uniones soldadas, pliegues, juntas, solapaduras del automóvil.

Art. 00892 010 - Sellador brochable para carrosería - 1,2 kg

Gran adherencia.
-Adherencia sobre lámina sin primarios o pintada.

Resistencia térmica.
-Resistencia a temperatura de – 25 °C a 80°C, instantáneamente y hasta 150°C.

Sellado perfecto.
-Sella uniones metálicas, soldaduras por puntos o costura, faldones frontales y traseros, en el fondo del maletero, los bajos, cabinas, paredes, etc.

Para reproducir superficies originales.
-Para superficies originales de fabrica y hermetizar costuras soldadas, juntas y solapaduras en automóviles.

Aplicaciones:
Adecuado para sellar juntas metálicas, rendijas, costura de soldadura por puntos, paredes laterales, faldones frontales y traseros.

Datos técnicos	
Características químicas:	Base de caucho nitrílico, resinas de poliaciclico e hidrocar.
Producto extintor adecuado:	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono
Sustancias peligrosas	Tolueno, aceite mineral, dióxido de silicón, carbonato de calcio.
Temperatura mín. de almacenamiento	-5 ℃
Temperatura máx. de almacenamiento	55 ℃
Punto de inflamación (℃):	74 ℃
Solubilidad:	Insoluble

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PLACA ANTISONORA CON MALLA TEXTIL DE ALUMINIO

Placas para absorción de sonido y aislamiento térmico y mejora óptica del interior de la capota, cajuela, puertas, etc.

Características: placa bituminosa pesada autoadhesiva, revestida de aluminio, gran fuerza de adhesión, resistente a roturas, sobrelaqueable, resistente al agua, ácidos, resiste hasta 120°C.

Art. 00890 100 060 - Placa antisonora de espuma
Medidas: 550 x 250 x 2 mm

Evita ruidos de vibraciones en el interior del vehículo producido por piezas de carrocería oscilantes.

Evita ruidos de bajos, puertas u otras piezas laterales.

Ideal para reparaciones, insonorizaciones y antisonorización de los pisos del automóvil.

Protege el revestimiento interior del automóvil de ruidos provocados por vibraciones y sonidos del aire.

Tiene muy buena moldeabilidad por medio de aire caliente, ideal para aplicar en piezas de carrocería con grandes formas irregulares y rebordeadas.

AGREGAR AL CARRITO

PLACA ANTISONORA DE ESPUMABLANDA DE POLIURETANO

Espuma con recubrimiento de poliuretano

Art. 00890 100 065 - Placa antisonora con malla
Medidas: 1000 x 500 x 11 mm

Placas de espuma blanda de poliuretano.

Color negro.

Recubiertas por un lado con una capa altamente elástica de poliuretano.

Autoadhesiva alto poder adhesivo.
Resistentes a agua salada, aceitede motor, carburante, disolvente, etc.

No deja pasar el aire y en gran medida evita el filtrado de líquidos.

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SPRAY PROTECTOR DE BAJOS

Spray protector contra los golpes de piedras y la corrosión.

Art. 00892 075 250 - Spray protector para bajos - 500ml

Aplicaciones:
Para bajos, alerones, cajuela, puertas, defensas, etc.

Modo de uso:
-Agitar bien el bote.
-Las partes deben estar libres de polvo y grasa.
-Dependiendo del grosor de la capa aplicada la pintura debe ser aplicada después de 20 a 30 minutos.
-El polvo se debe aplicar a una distancia de 30cm a una temperatura ambiente de 25°C.

Elasticidad permanente.
-Resistente a golpes, fricción y temperaturas.

Masa aplicable.
-Masa que se aplica sobre curado, secado como capa, con base de resina sintética que contiene solventes.

Sobre pintado.
-Se puede pintar encima después de 20 a 30 minutos aproximadamente.
-Puede ser mezclado con pinturas que actúan como capa final después del sobre pintado, pero la masa no se debe mezclar con la pintura subsiguiente.

Combinación de caucho y metería artificial.
-Para bajos, alerones, cajuela, puertas, etc.

Protege.
-Buena protección contra la corrosión (probado de acuerdo a DIN 50021).

Acabado.
-Dependiendo del uso, estructuras finas y ásperas plásticas pueden ser aplicadas en spray.
-Resultado de una capa gruesa que cubre uniformemente la superficie.
-Excelente acabado y protección.

Datos técnicos	
Características químicas	Éter dimetilico, Nafta
Color	Negro
Producto extintor recomendado	Polvo, espuma, CO2

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PROTECTOR DE BAJOS / BASE SOLVENTE

Protector de acrílico para proteger contra el golpe de piedras y la corrosión, mezclas disolubles con solvente

Art. 00892 075 200 - Protector de carrocerías - Negro - 1 L

Protege.
-Protege contra golpes de piedra.
-Previene la corrosión por agua y sal.
-Estanqueiza e insonoriza.

Elasticidad permanente.
-Combinación de caucho ,materia artificial para bajos, guardabarros, faldones, alerones, capó y maletero.
-Elasticidad permanente, resistente a golpes, fricción y temperaturas.

Secado rápido.
-No produce neblina.
-No escurre, ni gotea.

Se puede pintar.
-Con pinturas en spray después del secado total (1 - 2 horas)
Con lacas 2-K de resina artificial se tiene que pintar en los primeros 30 minutos.

Se aplica con pistola.
-Aplicable con pistola de aspiración Art. N° 891 106 3 para mayor comodidad y mejor aprovechamiento.

Aplicaciones:
Industria automotriz y en general para proteger metales de golpes de piedra y corrosión.

Modo de uso:
-El producto tiene el espacio suficiente para colocar el 2% del solvente. Agitamos el envase y queda una mezcla lista para su aplicación.

Datos técnicos:	
Características químicas	Poliuretano de baja densidad, nafta
Estado físico	líquido
Producto extintor adecuado	Polvo extintor, CO_2

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PROTECTOR DE BAJOS SKS / BASE AGUA

Protector de poliuretano para proteger contra el golpe de piedras y corrosión de las partes bajas del auto

Art. 00892 070 100 - Protector de bajos negro - 1,000 ml

Art. 00892 070 200 - Protector de bajos negro - 1,000 ml

Elasticidad permanente.
-Resiste a golpes, fricción y temperaturas.

Protege.
-Protege estructuras metálicas que requieren protegerse de la humedad y del golpe de piedras.

Anticorrosivo.
-Elevado efecto anticorrosivo causados por agua y sol.

Insonoriza.
-Aísla el ruido.

Sobrelacable.
-Puede ser pintado después de 2 ó 3 hrs de haber sido aplicado.

Rendimiento.
-El litro preparado cubre 1.8 m2 (laterales, estribos y salpicaduras)

*A base de agua.
*No contamina el medio ambiente.

Aplicaciones:
Ideal para talleres de reparación de automóviles y carrocerías.

Modo de uso:
-Limpie y seque perfectamente las superficies (libre de polvo, grasa, agua, etc)
-Aplicable con pistola de aspiración Art. 891 106 3.
-Rociar simétricamente en forma de cruz.
-Se prepara con 2% de agua.

Datos técnicos	
Características químicas	Poliuretano de baja densidad
Temperatura mínima de almacenamiento	14 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	30 °C

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

ADHESIVO TRANSFERIBLE UNIVERSAL

Ideal para la recuperación de emblemas y anagramas con formas dificiles

Art. 00894 110 60 - 4 m30 x 50 x 0,04 - 10 láminas

Foto 1

Foto 2

Foto 3

Foto 4

• Hemos conseguido recuperar el adhesivo de la cinta de doble cara del anagrama adoptando su forma.
• Colocaremos el anagrama sobre el vehículo ejerciendo una presión uniforme. (foto 4).

Aplicaciones:

Recuperación de anagramas y emblemas de todo tipo de turismos, motocicletas y vehículos industriales.
En bricolaje para posicionar piezas de metal, madera y plástico antes de su fijado final.
En decoración para la fijación de jarrones, figuras...etc.
Para publicidad en la colocación de carteles, aparadores...etc.

Reemplazar un emblema viejo:

Hay que quitar primero el pegamento del viejo antes de poner el nuevo.

AGREGAR AL CARRITO

Excelente adherencia.

-Excelente adherancia sobre casi todas las superficies lisas.
-Pegado rápido y con mucha fuerza.

Diseño plano.

-Gracias al diseño plano del adhesivo el emblema no se eleva mucho.

Diseñado para diferentes aplicaciones.

-Resiste contra el agua, alcohol y detergentes.

Modo de uso:

-Montaje de un anagrama:
• Rodearemos el anagrama con cinta de enmascarar para evitar rayadas. A continuación con una espátula afilada retiraremos el anagrama de la carrocería, sin estropear la cinta adhesiva de doble cara unida a éste (foto 1).
• Limpiaremos la cinta de doble cara con un producto desengrasante y al mismo tiempo desengrasaremos la zona donde irá colocado el anagrama.
• Retiraremos el protector rojo de la lámina adhesiva y presionaremos el anagrama con firmeza contra ésta. (foto 2).
• Estiraremos del protector comprobando que se haya transferido el adhesivo correctamente a la cinta de doble cara (foto 3).

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

CINTA ADHESIVA A DOBLE CARA PARA MOLDURAS

Art. 00894 910 1
Ancho: 24 mm x Largo: 10 m
Art. 00894 910 0
Ancho: 19 mm x Largo: 10 m
Art. 00894 910
Ancho: 12 mm x Largo: 10 m

Cinta adhesiva a doble cara para el pegado de molduras (PVC, PURespuma integral, molduras metálicas) y emblemas de vehículos.

En combinación con elementos de fijación para el montaje de spoilers.

Para placas de identificación en máquinas.

Fija, estanqueiza e insonoriza.

Termorresistente desde - 40°C hasta +150 °C.

Precauciones:
Usar equipo de seguridad apropiado.

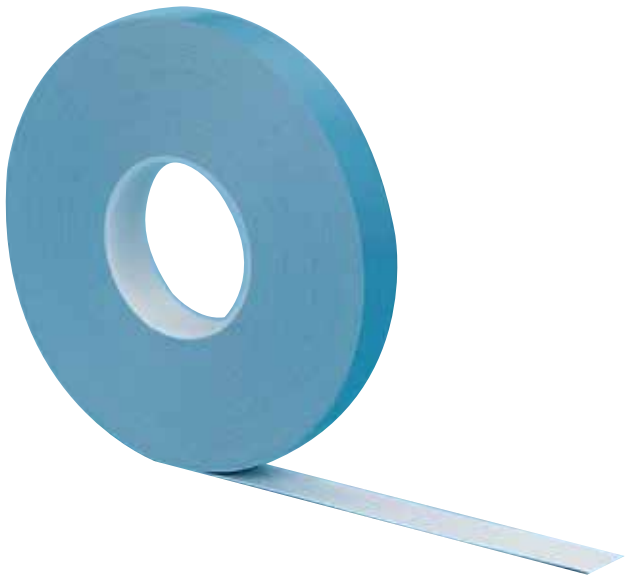
Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA / USO INDUSTRIAL

Art. 00894 918



De doble sujección en ambas caras.

Cinta adhesiva de doble espuma para trabajos de montaje.

Para vidrio, madera, metal y plásticos.

Aplicaciones:

Instalación de espejos (incluso vidrio acrílico).
Expendedores y soportes en sanitarios.
Portacables, conductos de cable, p.ej. sujeción de armarios de distribución.
Forrado en elementos de madera.
Revestimientos de fachadas.
Boquetillas y goterones en ventanas.
Cajas de camión, caravanas.

Modo de empleo:

Las piezas a unir (espejo, madera, plástico) deben estar secas y libres de polvo y grasa.
Elimine toda sustancia antiadherente (aceite de silicona, etc...)
Los materiales utilizados no deben estar congelados (espejos, cinta adhesiva, marco, etc...)
Temperatura de trabajo óptima: 25°C.
Solidez definitiva al cabo de 24 horas.

	Tipo DK 100 **Art. N° 894 918**
Color cinta	Azul
Grosor cinta	1,0 mm
Ancho cinta	25 mm
Goma de temperatura	-40°C a + 80°C
U/E	1= 25 m
Resistencia dinámica al cizallamiento	
Madera de haya	25 N/cm²
Metal	25 N/cm²
PVC duro	25 N/cm²
Resistencia dinámica al desprendimiento	
Madera de haya	4 N/cm²
Metal	6 N/cm²
PVC duro	5 N/cm²

Datos Técnicos

Propiedades	Tipo DK 100	Tipo DK 23	Tipo DK 160
Resistencia a la intempérie	+ +	+ +	+ +
Resistencia química	+ +	+ +	+ +
Resistencia a la deformación	0	0	0
Resistencia a los plastificantes	+ +	+ +	+ +
Adherencia sobre base rugosa	0	0	0
Adherencia sobre base lisa	+ +	+ +	+ +
Elevada adherencia inicial	0	0	0
Elevada adherencia final	+ +	+ +	+ +
Se adhiere sobre			
Espuma	-	-	-
Caucho	-	-	-
Tejido	-	-	-
Vidrio/cerámica	+ +	+ +	+ +
Madera/Cartón/Papel	+	+	+
Plástico hiperenergético (PVC, PC, ABS)	+ +	+ +	+ +
Plástico hiperenergético (PE, PP, PIB)	-	-	-
Metal	+ +	+ +	+ +

+ + Excelente **0 N/A**
+ Bueno **- No funciona**

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

CINTA DE BUTILO EN ROLLO

Ideal para sellar y proteger; propiedades antiruido anti-fricción y rechinidos

Art. 00890 100 030 - Diametro 20 x 2, Longitud 26
Art. 00890 100 032 - Diametro 10x10, Longitud 10

Resistente.
-No se desprende con el contacto, suficiente adherencia al metal o plásticos, soporta altas temperaturas.
-Resiste al envejecimiento, erosión y corrosión.

Sellado.
-Ideal para el sellado de uniones en calaveras de luces de auto, fijar uniones de ensamble del tablero o tapas de las puertas.
-No permite la humedad.

Adhesivo.
-Se adhiere prácticamente sobre cualquier superficie.

Efecto insonorante.
-Body en forma de tira, ideal para sellar y proteger metales en movimiento antifricción y rechinido.

Repintable.
-Se puede pintar sin causar problemas, solo desprender con la mano o solvente.
-No daña la pintura.
-No es tóxico.

Aplicaciones:
Sellado de carrocerías de vehículos, calaveras de luces, fijar uniones de ensamble del tablero o tapas de las puertas, en fijación de maquinaria y ensamble de piezas.

Datos técnicos

Características químicas	Masa de sellado a base de caucho butilíco, materiales de relleno minerales, pigmentos, hollin, aceite parafínico
Producto extintor adecuado	No es flamable
Temperatura mín de almacenamiento	10ºC
Temperatura máx de almacenamiento	30ºC
Temperatura de inflamación (° C)	400ºC
Solubilidad	Insoluble

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PEGAMENTO PARA PERFILES DE GOMA

Para el pegado de uniones de goma, caucho, hule sobre metales lisos, lacados o con imprimación

Art. 00890 100 015 - Pegamento para perfiles - 180 g

Resistencia.

-Resiste temperatura de hasta +100°C.
-Ideal para sellar empaques con material de goma.
-Soporta el contacto con la humedad.

Aplicaciones.

-Para el pegado de perfiles de goma, sobre metales vírgenes, lacados o con imprimación.

Modo de uso:

-Las superficies a tratar deben estar secas y libres de polvo y grasa.
-Aplique el pegamento en ambas superficies del contacto.
-Deje que se ventile durante 5 - 10 minutos y una las superficies presionando fuertemente.

Precauciones:

-Inflamable, evite fumar cuando este aplicando el producto.

Aplicaciones:

Ideal para pegar gomas, caucho y hule.

Datos técnicos	
Características químicas	Pegamento de solución de resina de policloropropeno
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono
Sustancias peligrosas	Tolueno, hidrocarburos alifáticos, acetato metílico, acetato etílico
Temperatura min de almacenamiento	15ºC
Temperatura máx de almacenamiento	25ºC
Punto de inflamación (ºC)	90ºC
Temperatura de inflamación (ºC)	255ºC

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LACA TERMORESISTENTE

Termorresistente de 90ºC a 650ºC.

Pintura nitrocombinada de alta calidad

Art. 00893 359 005 - Laca termoresistente - 400 ml

Secado rápido.
-Inmediata manipulación de las piezas.

Aplicable sobre todas las imprimaciones, aparejos, pinturas y barnices conocidos.
-Amplio campo de aplicación.

Modo de uso:
-Agitar el bote durante 3 minutos antes de usarlo.
-La superficie debe de estar limpia, seca y libre de grasa.
-Eliminar óxido y pinturas viejas.
-Matizar y dar la primera capa.
-Distancia de aplicación: 20-25 cm.
-Tiempo de espera entre aplicaciones: 5 min.
-Temperatura de almacenamiento 15°C hasta 25°C y una humedad relativa del aire máxima del 60%.
-Temperatura óptima de trabajo 20°C.

Datos técnicos
Barniz de secado rápido
Libre de metales pesados
Tiempo de secado a 20° C Al polvo 10 minutos Al tacto 20 minutos Manipulación 60 min.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

ZINC 300

Imprimación anticorrosiva

Art. 00892 200 - Zinc 300 - 500ml

Protección.
- Buena protección y larga duracióncontra los agentes atmosféricos.

Características.
- Muy similar el cincado al fuego normal.

Resistencia térmica.
- Resistenta a temperaturas hasta aproximadamente 300 °C.

Lacado.
- El lacado de la pieza en dos o tres capas proporciona el espesor idóneo según DIN 50976.

Rápido secado.
- Rápido secado (resistente al polvo después de aprox. 15 minutos, insensible al tacto después de aproximadamente 15 minutos totalmente seco 2 ó 3 días.

La base a tratar deberá estar limpia.
-El fondo tendrá que limpiarse según DIN55 928 hasta el grado de desoxidación SA 2,5 perfectamente limpio sin restos de polvo y grasa para una mejor adherencia.

Rendimiento.
-Consumo aproximado 250-350g/m2 por capa.

Aplicaciones:
Industrial, automotriz, hotelería, institucional, etc.

Modo de uso:
-El espesor de la capa de pintura debe corresponder a 1,5 veces el espesor del cincado. La capa de pintura deberá sobrepasar en 1cm la zona de reparación.

Datos técnicos	
Características químicas	Preparado a base de propelentes y una mezcla de epoxiacrilato, disolvente, polvo de zinc y pigmentos de aluminio.
Producto extintor adecuado:	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono.
Sustancias peligrosas	Solvente Napta (petróleo)aroma ligero, Xyleno, solvente napta, polvo de aluminio.
Temperatura mín. de almacenamiento:	-5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	+ 55 °C
Resistencia Térmica (°C)	300 °C

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

AGREGAR AL CARRITO

02 02 0030

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

GEL DECAPANTE PARA ACERO INOXIDABLE

Elimina las manchas de corrosión producidas por las

Art. 00893 982 - Gel decapante para acero inox - 1,200g

Excelente viscosidad.
-Producto en gel que permite aplicaciones en superficies y piezas en vertical y sobre cabeza.

Puede ser aplicado un día entero.
-El decapante puede permanecer aplicado un día entero, sin riesgo de deteriorar las piezas a limpiar.
-Solución activa que no necesita de un segundo producto para activar.

Tiempo de reacción máximo 40 minutos.
-Tiempo de reacción máximo 40 minutos en acero tipo AISI 304 y 316.
-En otros tipos de aceros inoxidables podría ser necesario aumentar el tiempo de reacción.

Proceso rápido y económico
-No es necesario el uso de herramienta para desbaste o remoción de óxios.

Neutralizante
-Remueve manchas provocadas por quemaduras, ya sea por sobrecalentamiento o en procesos de soldadura.
-Devuelve el color natural.
-Deja un pasivado que no permite se vuelva a presentar la oxidación.

Aplicaciones:
Superficies de acero inoxidable.

Modo de uso:
-Agitar el bote antes de usarlo.
-No hace falta remover.
-Limpiar la soldadura con un cepillo de acero inoxidable.
-Dejar enfriar la soldadura hasta temperatura ambiente antes de aplicar el decapante con una brocha.
-Aplicar una capa gruesa de decapante.
-Cepillar la superficie cuidadosamente y después lavar con abundante agua.
-Matener cerrado el envase.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

REMOVEDOR Y FOSFATIZANTE DE ÓXIDO WÜRTH

Producto para decapar y fosfatizar superficies metálicas oxidadas

Art. 00890 117 250 - Removedor de óxido - 250ml

Acción decapante.

-Remueve todos los residuos de oxidación, herrumbe y corrosión de las superficies de acero al carbono y fierro.
-Una vez aplicado, la superficie quedará químicamente desoxidada.

Acción fosfatizante.

-Forma una capa de fosfato que impedirá la acción corrosiva del oxígeno del aire.
-Prepara la superficie para el pintado proporcionando mayor adherencia a la pintura.
-Protege la superficie contra nuevas oxidaciones y formación de óxido.
-Remueve residuos de aceite y grasas devolviendo así el aspecto natural de la superficie y preparándola para un tratamiento posterior.
-Mejora la adhesión de la pintura y protectores de superficies.

Proceso económico.

-Elimina el uso de procesos mecánicos, como el lijado.
-Economía de mano de obra, tiempo, materiales y herramientas.
-Alto rendimiento: no es necesario utilizar grandes cantidades de producto una capa para cubrir la superficie es suficiente.

Aplicaciones:

Industria en general, Torno, Metalúrgicas, Servicio Pesado y Automotriz.

Modo de uso:

-Aplicación por aspersión con atomizador o pulverizador (Art.891 501 715) y limpieza con cepillo de cerdas suaves.
-Aplicación con brocha enjuagando en forma circular.
-En residuos muy incrustados dejar actuar durante 2 minutos y cepillar con cerdas duras.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

GEL ANTIPERLAS DE SOLDADURAS

Evita la adherencia de las perlas de soldadura

Art. 00890 95 - Gel antiperlas de soldaduras - 400 g

Evita el decoloramiento.
-Evita el descoloramiento por revenido causado por la temperatura.

Evita la adherencia.
-Evita la adherencia de las perlas incandesentes de soldadura en el material, boquillas y manerales.

No se escurre.
-No escurre y mantiene las propiedades de material.

*No contiene silicones y otros solventes.

*Para soldaduras con arco, TIG o MIG.

*Producto no inflamable.

Componentes: oleos orgán cos amulsionados, propelente, agua ionizada.

Aplicaciones:
Aluminio, acero al carbón, metales no ferrosos y acero inoxidable.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

TRANSFORMADOR DE ÓXIDO

Datos técnicos:	
Características químicas	Polímeros sintéticos/ácido polifenólico
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de cabono.
Temperatura máx. de almacenamiento	+35 °C
Temperatura mín. de almacenamiento	10 °C

Compatible con masilla y pintura

Art. 00893 110 - Transformador de óxido - 1 L

Art. 00890 116 - Transformador de óxido - 250 ml

Penetrante.
-Penetra directamente en superficies oxidadas que han sido previamente limpiadas.

Convierte el óxido de hierro.
-En un compuesto órgano-metálico estable, insoluble, de color negro azulado.

Aislante.
-Con efecto aislante y sellador adicional.

Producto ecológico.
-Basado en una dispersión.

Rendimiento del producto.
-Aproximadode1L-20m2 y de 250ml-5m2.

Aislante.
-Con efecto aislante y sellador adicional.

Aplicaciones:
En talleres, hojalaterías, automotríz e industria en general.

Modo de uso:
-Eliminar los restos de óxidos, pintura, aceite o cera de la superficie a tratar, con ayuda de un cepillo de alambre u otro instrumento similar.
-En presencia de sales, lavar con agua.
-Aplicar el convertidor de óxido con pincel, pulverizador o un rodillo.
-Temperatura de aplicación (material y entorno) 0°C a +40°C.
-No aplicar bajo la radiación solar directa.
-Al cabo de 3 horas de reacción puede cubrirse con masilla o pintura de acuerdo con todos los sistemas comerciales.
-El instrumental de aplicación debe limpiarse con agua después de su uso.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

MARCADOR INDUSTRIAL PARA METALES

Ayuda a identificar piezas de metal

Art. 00890 55 - Marcador industrial amarillo - 60g

Art. 00890 56 - Marcador industrial blanco - 60 g

Art. 00890 58 - Marcador industrial rojo - 60 g

Marca las superficies metálicas.

-Marca, enumera y codifica cualquier tipo de material o superficie metálica.

Fácil identificación de las piezas.

-Permite identificar en forma inmediata las piezas marcadas.
-No se remueve con el agua.

Se puede utilizar como "lacre".

-Ofreciendo seguridad a las piezas.

*Evita el uso de tarjetas de identificación.

*Resiste altas temperaturas.

Aplicaciones:

Piezas industriales, tornillos calibrados, carcasas de motores, carburadores, terminales de dirección, cajas de cambio, bombas inyectoras y piezas metálicas en general.

Modo de uso:

-Mantenga el marcador con la punta sobre la superficie en posición vertical (90°C).
-Presione levemente y escriba.
-No enrolle el tubo.
-Limpie siempre la punta luego de usar el marcador industrial.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

HSW PREMIUM HIGIENIZADOR AUTOMOTRIZ

Eliminador de hongos, bacterias y ácaros en dutc-tos de Aire Acondicionado. Especialmente formulado para ser utilizado únicamente con el equipo vaporizador ULTRA-CLEAN WÜRTH

Art. 00893 764 70 - HSW premium higienizador - 70 ml

Efectivo higienizador.

-Con características desinfectantes que elimina hongos, bacterias y ácaros causados por el exceso de humedad en los ductos del aire acondicionado de los automóviles y camiones.

Agradable olor.

-Al vaporizar genera un aroma agradable de duración prolonga-da.

Modo de uso:

-Colocar el equipo Ultra-Clean (Art.-No 702 764 1) dentro del auto.
-Vaciar la totalidad de HSW premium.
-Colocar cánulas y boquilla.
-Encender el equipo.
-Encender el auto con el aire acondi-cionado a 6/4 de potencia.
-El tiempo de higienización depen-derá del tipo de vehículo y oscila de 45 minutos a 1:15 hrs.

Recomendaciones:

Después de aplicar el producto en el interior del automóvil se reco-mienda bajar los vidrios para ventí-lar el interior del carro y bajar el nivel del aromatizante.

Precauciones: Evite la inhalación prolonga-da. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Advertencia:

En los ductos del aire acondicionado de automóviles y camiones.

Datos técnicos	
Características generales	Propanol activo y etanol, esencias aromáticas
Almacenamiento	Mantener el envase en un lugar fresco y seco, protegido de los rayos solares

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SILICON EN SPRAY

Protege, cuida, lubrica y aísla permanentemente piezas de plástico y metal en exteriores

Art. 00893 221 - Silicon industrial - 500 ml

Art. 00893 221 1 - Silicon en spray - 65 ml

Prolonga la vida de piezas.
-Prolongan su vida, evitando que se agrieten, se adhieran o se congelen.

Protege de la humedad.
-Protege los contactos eléctricos de la humedad.

Resistencia térmica.
-Resiste temperaturas hasta de 90°C sin degradarse.

Evita chinidos.
-Evita chirridos y crujidos molestos,especialmente entre materiales distintos. (p.ej. uniones de tubos flexibles).

Antiestático.
-No atrae el polvo ni pelusas.
No produce manchas.
-Proporciona un brillo natural sin dejar una capa grasosa.

Desmoldante en la industria.
-Útil como agente de desmoldeo en la industria de la transformación de plásticos.
-En la industria del papel para lubricar las guillotinas facilitando el corte y reduciendo el desgaste de las hojas.

Aplicaciones:
Ideal para salpicaderas, rejillas, alerones, molduras, techos de vinil, engomados en puertas, tubos de refrigeración, neumáticos, facias, tapices de plástico, motocicletas y vehículos industriales.

Modo de uso:
-Agite el bote antes de usar.
-Rocíe sobre la superficie a tratar y frote con un paño limpio y seco.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SPRAY LIMPIADOR ACTIVO DE PARABRISAS Y CRISTALES

Espuma limpiadora de superficies lisas de cristal

Art. 00890 25 - Spray limpiador de parabrisas - 500 ml

Ayuda a eliminar rastros de lluvia ácida.
-Óptima visualización gracias a que reduce hasta un 80% el rastro de lluvia ácida.

Elimina del cristal los restos de inse tos incrustados, excrementos de pájaros, hollín, barro, resina, nicotina y siliconas.
-Óptima visualización de la conducción al eliminar el riesgo de deslumbramientos por suciedad adherida al cristal.

Libre de siliconas y AOX.
-Se puede utilizar en cristales, espejos y superficies pintadas, faros y vidrios en general inclusive superficies cromadas.

No escurre en superficies verticales.
-Aprovechamiento máximo del producto.
-No requiere agua para la limpieza.

Protege.
-No daña plásticos, ni gomas.
-Deja una capa protectora en la superficie.
-No daña las manos.

Modo de uso:
-Agitar el envase antes de usar.
-Pulverizar sobre la superficie a distancia de 20-30 cm dejandoactuar unos segundos.
-En caso de suciedades fuertemente adheridas dejar actuar durante más tiempo.
-Limpiar los restos de suciedad con un trapo limpio y seco, de preferencia antes de que desaparezca la espuma para obtener mejores resultados.

Aplicaciones:
Automotores en general, uso industrial, domestico e institucional.

Datos técnicos	
Características químicas	Mezcla de oxidisolventes, solución de amoniaco, morfolina, agua tensides y propano/butano
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono y agua pulverizada
Sustancias peligrosas	Morfolina y solución de amoniaco
Temperatura mín de almacenamiento	5ºC
Temperatura máx de almacenamiento	40ºC

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

ANTIEMPAÑANTE DE CRISTALES

Controla el molesto empañamiento de cristales

Art. 00890 19 - Antiempañante de cristales - 60 ml

Impide el empañamiento.
-Permite una nitida visión.
-Producto que brinda protección y seguridad al automovilista.

Producto económico.
-Una vez aplicado tiene una duración prolongada.
-Botella con atomizador.

Modo de uso:
-Limpie previamente la superficie.
-Aplique el producto de lado interno del vidrio.
-Espere unos segundos y esparza el producto con un paño o papel limpio.

AGREGAR AL CARRITO

Aplicaciones:
Parabrisas y vidrios internos del automóvil, camionetas, camiones, autobuses,etc.
Espejos y objetos que dificultan la visión por empañamiento.
Viseras de cascos, caretas de soldar.

Datos técnicos	
Características químicas	Agua tensoactivo anionico, agente secuetrante, solvente y coadyuvante.
Temperatura mín de almacenamiento	-5ºC
Temperatura máx de almacenamiento	45ºC
Protección de ojos	Recomendable usar gafas

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

REPELENTE DE AGUA PARA VIDRIOS WATER OFF

Permite ver claramente en días de lluvia.

Art. 00890 102 1 - Repelente de Agua para Vidrios Water Off - 100 g

Produce una capa invisible en vidrios para repeler el agua.

-Proporciona una mayor seguridad al automovilista ya que le permite ver claramente en días de lluvia.
-Evita el uso del limpiaparabrisas.
-Aumenta la visibilidad en días de lluvia.

Producto económico.

-Una única aplicación, tiene una duración de 20 días.
-No afecta la pintura del vehículo.

Modo de uso:

-Lave y seque los vidrios.
-Con un paño aplique el producto con movimientos circulares.
-Aguarde 1 ó 2 minutos y vuelva a plicar.
-De brillo con una franela limpia y seca.

Aplicaciones:

Parabrisas, ventanas laterales y traseras, faros de luz, niebla y vidrios en general.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

DESINCRUSTANTE PARA CRISTALES

Limpiador ácido, para vidrios y cristales que disuelve las incrustaciones debidas a la lluvia ácida

Art. 00890 191 - Desincrustante para cristales - 225 ml

Limpiador de ácido de vidrio y cristales.

-Disuelve las sales, la brea de los arboles y las incrustaciones severas debidas a lluvias acidas.

Producto concentrado.

-Da excelentes resultados.

Recomendación:

Producto de empleo extremadamente delicado, por lo que se debe tener mucho cuidado, pues si se deja actuar por más tiempo de lo recomendado en la superficie a tratar, el producto puede corroer el cristal u opacarlo.

Precauciones:

-Este producto contiene ácidos muy fuertes, motivo por el cual es indispensable el uso de guantes de látex y equipo de seguridad, como lentes, tapa bocas, mandil, etc.
-No mezcle el producto con ningún otro ya que puede reaccionar violentamente.
-Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo este usando.
-El contacto directo con la piel puede causar irritaciones.
-Evite la inhalación prolongada, aplique el producto en áreas bien ventiladas.

Modo de uso:

-Primero cerciórece de que la superficie a tratar se encuentre totalmente limpia y libre de polvo y grasa.
-Antes de aplicar el producto humedezca una esponja o un paño suave.
-Aplique el producto sobre la superficie a tratar y con un paño seco disperse el desincrustante con movimientos en un solo sentido de arriba para abajo o de derecha a izquierda, pero no ambos.
-Deje actuar el producto (no más de 1 minuto) y enjuague lo antes posible con la esponja o paño previamente humedecido, elimine el exceso de agua con un jalador pequeño.
-Observe si la incrustación fue eliminada, si persiste repita el proceso antes indicado en la misma área, hasta eliminar la incrustación, prosiga con el siguiente tramo y continúe hasta limpiar toda la superficie a tratar.

Aplicaciones:

Para aplicarse en vidrios, cristales, piscinas deportivas, uso industrial, automotriz, domestico e institucional.

NOTA:

1. Se recomienda una vez terminada la aplicación del desincrustante, se haga un lavado para neutralizar y eliminar cualquier residuo de ácido.
2. No deje el producto actuando sobre el vidrio por más de 1 minuto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

AGREGAR AL CARRITO

02 03 0060

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PROTECTOR DE TELAS

Protege las telas de líquidos y suciedades

Art. 00890 023 - Protector de telas - 350 ml

Protege.

-Ideal para protección de tapicería de telas.
-Protege contra el agua, manchas, aceite, polvo y los rayos UV.

No daña.

-El producto no daña las superficie de la tela, no cambia el color original, no es tóxico y no deja olor cuando se seca.

Rendimiento.

-La lata cubre 4 metros cuadrados.

Aplicaciones:

-Para tapicería de autos y camiones de pasaje.
-Uso domestico para tapicería de muebles, zapatos y ropa deportiva.
-Uso industrial e institucional.
-Campismo.

Precauciones:

-Evite la inhalación prolongada.
-Aplique el producto en áreas ventiladas.
-Inflamable, evite fumar cuando este aplicando el producto.
-En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón.
-En caso de contacto con los ojos lavar con mucha agua durante 15 min.
-En caso de ingestión no induzca el vómito, beba mucha agua y acuda al medico inmediatamente.

Modo de uso:

-La superficie protegida debe estar limpia y seca antes de iniciar la aplicación.
-Agitar bien antes de usar.
-Rocíe uniformemente a una distancia de 30cm, en una sola dirección.
-Dejar secar de 20 a 30 minutos según el tipo de tela y realice una segunda aplicación con un movimiento más rápido.
-Antes de exponer la tela a los agentes que el producto protege debe esperar por lo menos 24 horas de curado para que el producto penetre perfectamente.
-Pruebe la repelencia del material protegido dejando caer unas gotas de agua sobre la superficie, si el agua no forma perla y no resbala, aplique más producto.
-Reaplique el producto si lava la tela protegida.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Datos técnicos	
Características químicas	Polimeros, alcoholes
Producto extintor adecuado	Polvo extintor, ABC espuma, dióxido de carbono
Sustancias peligrosas	Alcohol isopropílico, hidrocarburos
Temperatura mín de almacenamiento	-5oC
Temperatura máx de almacenamiento	No mayor a 55 oC
Solubilidad	Cuando no ha curado, totalmente soluble
Ventilación	Apropiada

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

AGREGAR AL CARRITO

02 03 0070

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

CREMA LIMPIADORA PARA PIELES

Limpia, protege y conserva la calidad de la superficie de todos los cueros lisos

Art. 00893 012 9 - Crema limpiadora para pieles - 500 ml

Para cueros.

-Todos los cueros lisos (tapizados de cuero en vehículos, en sillas de cuero, chaquetas, zapatos, etc.

Limpia.

-Quita las impurezas de la piel que no se notan dejándola limpia y tersa.
-Deja apariencia de piel nueva.

Protege.

-Deja una capa protectora en la piel que ayuda a conservar la superficie de la misma.
-No contiene silicona.
-Con tratamiento periódico la piel adquiere resistencia contra agentes atmosféricos.

Modo de uso:

-Agitar el envase antes de usar.
-Utilizar el limpiador en el cuero con un trapo limpio y con movimientos rotativos, dejar secar
unos minutos.
-Después repasar con otro trapo limpio.

Aplicaciones:
Industria hotelera, agencias automotrices, etc.

Datos técnicos	
Características químicas	Preparación de polimeros y ceras de agua
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono,
Estado físico	Líquido
Color	Blanco

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LIMPIADOR ACTIVO DE TAPICERÍA

Elimina la mugre, grasa y malos olores de las vestiduras

Art. 00890 24 - Limpiador de tapicería - 300 ml

Limpiador tenso activo.

-La espuma limpiadora de tapicería es un limpiador tenso activo, es decir que la limpieza debe realizarse estando presente la espuma.

Limpiador especial para textiles.

-Producto diseñado especialmente para la limpieza de las telas delicadas de las vestiduras de los autos.
-Sus componentes ayudan a eliminar la mugre, la grasa y los malos olores sin dañar o cambiar la coloración y textura de las vestiduras, asi como de alfombras, tapetes, vestiduras de sillones, sillas, etc.

Producto biodegradable.

-Biodegradable y de muy alto rendimiento.

Modo de uso:

-Aspire el área a lavar retirando la mayor cantidad de polvo posible.
-Agite el producto antes de usar.
-Aplique directamente la espuma limpiadora y con un cepillo de cerdas suaves, talle con movimientos oscilatorios y suaves.
-Posteriormente con una franela blanca húmeda limpie la superficie retirando la suciedad.

Aplicaciones:

Automóviles, autobuses, camiones de carga, uso industrial, domestico e institucional.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Datos técnicos	
Características químicas	Agua, agentes tensoactivos, aionicos, isopropanol, hidrocarburos, alifatilos, propano/butano
Producto extintor adecuado	Agua, dióxido de carbono
Sustancias peligrosas	Destilado de petróleo, gas de hidrocarburo licuado y propanol
Temperatura mín de almacenamiento	-20ºC
Temperatura máx de almacenamiento	50ºC
Solubilidad	Hidrosoluble

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LIMPIADOR Y PROTECTOR DE TABLEROS

Limpia y protege las partes de plástico del interior del vehículo

Art. 00890 222 1 - Protector de tableros - 400 ml

Aplicaciones:
Automotores en general, uso industrial, domestico e institucional.

Modo de uso:
-Agitar el envase antes de usar.
-Aplicar el producto directamente sobre la superficie a tratar a una distancia aproximada de 20 cm, a continuación pasar un paño limpio y seco.

Excelentes propiedades de limpieza y protección en cada aplicación.
-Requiere menor tiempo para tratar todo el interior del vehículo.
-Apto para utilizar en todos los plásticos interiores de los vehículos.

Propiedades ideales de protección.
-Revive los colores.
-Deja un acabado con una fina película sedosa de efecto satinado.

Propiedades antiestáticas.
-Previene de la atracción del polvo.

Perfecta aplicación del producto.
-Fácil de usar y aplicar.
-No deja base grasosa.

*Fresco aroma a fragancia ciítrica.

*Libre de silicona.

*Libre de AOX.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

ESPUMA LIMPIADORA DE PLÁSTICOS

Espuma especial de limpieza para vehículos

Art. 00893 033 - Espuma limpiadora de plásticos - 500 ml

Limpia todas las piezas lacadas de plástico, superficies de vidrio, suciedad de tapicería y polvo.
-Limpieza del habitáculo en un sólo proceso

No se desprende en superficies verticales, es decir que el material se queda en el lugar donde tiene que actuar.
-Ahorro de producto mediante desprendimiento reducido.

Se retira la suciedad mediante una penetración intensiva.
-Ahorro de tiempo, ya que no es necesario repasar repetidamente el lugar a limpiar.

Visible espuma blanca.
-Ahorro de tiempo y producto ya que sólo se aplica una vez sobre el lugar a limpiar.

Olor agradable y fresco en el plástico.
-No hay más olor a nicotina en el habitáculo.

Modo de uso:
-Para aplicación óptima de la espuma, agitar bien el bote antes de usar.

Aplicaciones:
Tableros, salpicaderas, revestimiento del techo, paneles de puerta, tapicerías, parte trasera del respaldo.

Datos técnicos	
Características químicas	Propan 2-ol
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, chorro de agua
Color	Claro
Temperatura mín de almacenamiento	5ºC
Temperatura máx de almacenamiento	30ºC

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LIMPIADOR PARA RINES DE ALUMINIO Y METAL

Producto para la limpieza de rines de aluminio y metal

Art. 00890 102 - Limpiador para rines de aluminio - 500 ml

Solo apropiado para rines de aluminio.

-Disuelve la suciedad típica por frotación de freno, chapopote y otras suciedades difícilmente eliminadas.
-Quita incluso los residuos más obstinados del polvo del freno y manchas del chapopote, además de otros contaminantes difíciles de remover.

No contiene abrasivos que dañen la superficie.

-El uso regular del producto garantiza una limpieza permanente y evita que se deposite la suciedad.
-Ayuda a prevenir la adherencia de contaminantes nuevos.
-Libre de AOX (compuestos orgánicos halogenados absorbibles).
-Libre de silicón.
-Valor de PH: 1.0

Da una buena apariencia.

-El uso regular del producto sirve para conservar la apariencia original.

Modo de uso:

-Rociar uniformemente sobre el área que desea limpiar, hasta que se cubra totalmente.
-En caso de suciedades difíciles se puede ayudar con un cepillo o una esponja.
-No dejar actuar por más de 30 segundos.
-En caso de materiales distintos al metal o aluminio, realizar siempre una prueba de compatibilidad al material.
-Retirar el producto con abundante agua.

Aplicaciones:

Para la limpieza de rines de metal y aluminio en autos, camionetas, autobuses, etc.

Sugerencias:

-No utilizar en partes calientes o en luz de sol directa.
-No rociar sobre la pintura del vehículo, cromo, aluminio de alto pulido, plásticos u otras superficies.

AGREGAR AL CARRITO

Datos técnicos	
Características químicas	Ácido fosfórico, alcohol, grasa atoxilado, propanol, acetato de netil-metoxietilo
Producto extintor adecuado	Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo
Termoresistencia	Desde -5ºC hasta +40ºC

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SUPER LIMPIADOR DE PARABRISAS CONCENTRADO

Limpiador y protector de parabrisas

Art. 00892 333 - Super limpiador de parabrisas - 32 ml

Limpia.
-Quita toda suciedad alojada en cristales, desprende ácidos, solventes, incrustaciones, etc.
-Limpia cualquier tipo de cristal o vidrio, en la casa, la oficina, empresas, etc.

Rendimiento.
-Agregue al depósito de los chisgueteros de los limpiaparabrisas, con rendimiento de 4 litros de agua.
-Antes de usarse por primera vez vacié el depósito para evitar contacto con residuos de productos anteriores.

Protege.
-Además de limpiar lubrica la goma del parabrisas, para evitar resequedad y desprendimiento.
-Mantiene las líneas libres de sales minerales.
-Evita el rayado del cristal causado por las gomas de los limpiadores.

No ataca a los componentes.
-Adecuado para parabrisas de policarbonato.
-No ataca a lacas, ni gomas.

*Olor agradable.
*Color naranja.
*Cumple la norma Volkswagen TL 521847.

Aplicaciones:
Ideal para la limpieza del parabrisas en auto, cualquier tipo de cristal y vidrio, uso domestico, industrial e institucional.

Modo de uso:
-Vaciar una botella en el depósito del agua del carro.
-Aplicar con el disparador del parabrisas y accionar los limpia parabrisas para remover los residuos.

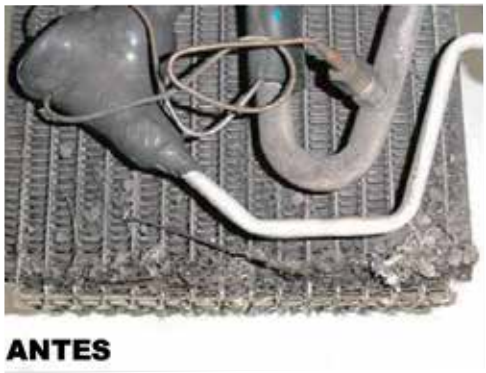
AGREGAR AL CARRITO

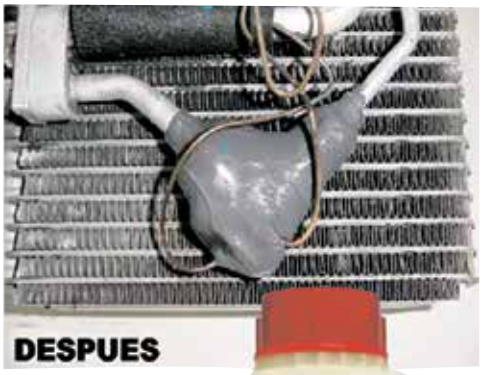
Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

DESINCRUSTANTE WÜRTH PARA ALUMINIO





Desincrustante de aluminio

Art. 00893 050 1 - Desincrustante Würth para aluminio

Fórmula balanceada de emulsionantes, detergentes y tensoactivos.

-Alto poder de remoción de incrustaciones de hongos, moho, grasas, residuos de animales y plantas de diversas superficies de aluminio.

Producto alcalino.

-Proporciona una limpieza efectiva, manteniendo la apariencia original del aluminio.

-No ataca las superficies metálicas como el acero, aluminio, lata y cobre.

Producto concentrado.

-Puede ser aplicado puro o diluido en agua, de acuerdo con el grado de incrustación.

Ecológicamente correcto.

-Producto biodegradable no agrede el medio ambiente.

Aplicaciones:

-Limpieza de serpentinas de aire acondicionado, condensador y evaporador.

-Indicado para vehículos, camiones, etc.

AGREGAR AL CARRITO

Modo de uso:

-Puede ser aplicado manualmente, por inmersión o a través de máquinas.

-Dependiendo del grado y del tipo de suciedad, utilice una proporción de 1:1 a 1:10 (producto:agua).

-Espere como mínimo 20 minutos y lave con agua. Puede usar la ayuda de un pincel o un pulverizador con agua.

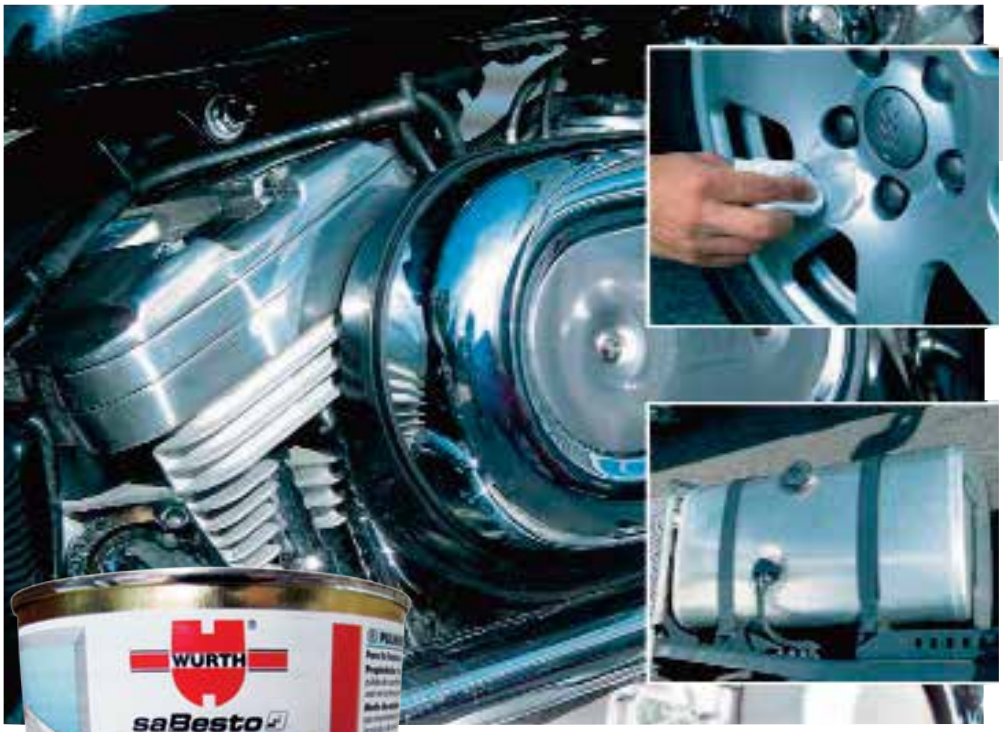
-Puede ser aplicado inclusive con agua caliente.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PULIDOR DE ALUMINIO



Para limpiar y pulir

Art. 00893 121 301 - Polish superficies de aluminio - 500 ml

Pulimento en pasta.
-Puede ser usado en cualquier lugar.
-No se escurre en superficies verticales.

Contiene aditivos de pulido con las propiedades restauradoras de la grasa.
-Deja las superficies lisas.
-Repele el agua.
-Previene subsecuentemente la adherencia de la suciedad.

Se utiliza poca cantidad de pulimento.
-Ya que una pequeña cantidad se cubre una gran superficie.

Modo de uso:
-Aplique una capa delgada de pulimento de aluminio con un trapo suave
en forma circular hasta que se forme una capa negra.

-Por último tome un trapo limpio y lustre la superficie para lograr un alto brillo.
-El pulimento restante puede ser removido usando un limpiador de acero inoxidable (Art. No. 893 121). Se puede utilizar máquina de pulir.

Aplicaciones:
Para superficies de aluminio viejas, nuevas o curtidas por la intemperie.
Para remover suciedad dura como oxidaciones, herrumbre, florescencias y otros depósitos.
En cocinas, decoraciones de exposiciones, vehículos y construcciones navales, instalaciones domésticas, etc.

AGREGAR AL CARRITO

Datos Técnicos	
Ingredientes basicos	Dioxido de carbono, emulsión del agua
Color	Gris obscuro
Densidad g/ml	1.0
Viscosidad	1500 mPas
Valor del pH	8.5
Vida útil	12 meses, mantener fresco y seco

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SPRAY LIMPIADOR DE NEUMÁTICO

Para limpiar y estetizar

Art. 00890 09 - Spray limpiador de llantas - 350 ml

Limpia, Brilla e Hidrata.

-Hidrata y deja el neumático con aspecto a nuevo.
-Prolonga la vida útil del neumático.
-Deja el efecto visual de mojado.

No se va con las lluvias o las lavadas.

-El producto dura por más tiempo.

Aplicado por pulverización.

-Elimina el uso de la esponja
- Evita el desperdicio.
-Un envase sirve para aproximadamente 30 neumáticos.

*No daña la pintura del vehículo.
*No mancha el rin.
*No daña la capa de ozono.

Modo de uso:

Agitar la lata antes de usar.
Con la superficie seca y después de haber retirado la suciedad excesiva aplique el productoen una capa uniforme desde una distancia de 15 cm.
Deje secar el producto y retire el exceso con una esponja.
No es necesario frotar.
Fórmula de espuma, que garantiza a los neumáticos brillo y protección contra el resquebramiento y la decoloración.

Aplicaciones:

Neumáticos de autos,motocicletas, autobuses, camiones, etc.
Tapetes de lona.

Datos técnicos	
Características químicas	Fluido de silicona, solvente, etoxilado y propelente.
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, chorro de agua.
Protección de ojos	Recomendable usar gafas.
Temperatura mín de almacenamiento	5°C
Temperatura máx de almacenamiento	35°C

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

REMOVEDOR DE CHAPOPOTE

Elimina todos los residuos de chapopote y asfalto.

Art. 00890 26 - Removedor de chapopote - 300 ml

Elimina restos.
-Elimina fácilmente restos de chapopote y asfalto de superficies lacadas, cromadas y de cristal.

Producto base solvente.
-Producto a base de kerosene con características de silicón que protege la pintura sin dañarla, ataca directamente el chapopote.

No daña las superficies.
-Puede utilizarse sobre facias, parrillas, molduras , retrovisores, sin dañar el acrílico o plástico.

*No daña el medio ambiente.

Modo de uso:
-Agitar la lata antes de usar
-Rocíe el producto a una distancia de 30 cm y deje actuar por 1 o 2 minutos.
-Finalmente frote con un trapo y limpie con agua las manchas y suciedad disuelta.

Aplicaciones:
Neumáticos de autos,motocicletas, autobuses, camiones, etc. tapetes de lona.

Datos técnicos	
Características químicas	Mezcla de hidrocarburos alifaticos, alcohol, gas propano
Producto extintor adecuado	Espuma resistente al alcohol, polvo seco.
Protección de ojos	Recomendable usar gafas.
Temperatura mín de almacenamiento	5°C
Temperatura máx de almacenamiento	35°C

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LACA PROTECTORA Y ABRILLANTADORA DE MOTORES

antes

después

Proporciona brillo al motor, cables y tubos

Art. 00892 790 - Removedor de chapopote - 300 ml

Proporciona brillo al motor, cables y tubos.
-Aumento del valor óptico del motor y sus elementos.

Forma una película de protección.
-Protege contra la humedad, suciedad, salinidad y evita la corrosión.
-Evita corrientes de fuga en elementos constructivos eléctricos.

Alta elasticidad de recubrimiento.
-Alta flexibilidad también sobre plásticos, tubos de goma, cables, etc.

Muy buena resistencia a la temperatura (+100ºC).
-Impide el decoloramiento de los elementos del motor.
Protege contra ablandamiento de plásticos y también contra la acumulación de polvo.

Importante: No aplicar la laca sobre superficies calientes o motores encendidos.

Aplicaciones:
Para motores, cables y tubos de automóviles, camiones, autobuses, etc.

Modo de uso:
Agitar intensamente el bote antes de usarlo.
La superficie a tratar debe estar completamente limpia.
Se recomienda limpiador de motor **Würth Turf Cleaner**
Art. 00893 034 7.
-Con el encendido apagado aplicarlo uniformemente hasta obtener una superficie con brillo.
-Después de 10 minutos aproximadamente ya estará seco y no se le pegará el polvo.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

CERA PROTECTORA Y LIMPIADORA

Para obtener limpieza, brillo y protección

Art. 00890 20 - Cera protectora y limpiadora - 200 g

Art. 00890 101 360 - Cera protectora y limpiadora - 3,600 ml

Cera limpiadora y protectora

-Esta fabricada a base de compuestos poliméricos que proporcionan mayor brillo a la pintura de las carrocerías, así como protección contra los rayos ultra violeta (U.V.)

Composición

-Por su presentación cremosa de consistencia suave, le permite ser distribuida y retirada de forma rápida utilizando menor cantidad de producto.

Modo de uso:

-Con la superficie limpia y seca, aplicar una pequeña cantidad de cera con un paño o franela, esperar su secado 1 a 2 minutos; posteriormente con un paño limpio y seco frotar con movimientos circulares hasta eliminar el exceso de producto, este proceso se puede hacer mecánicamente con **Pulidora Würth (Art. 703 000 869**

Aplicaciones:

Carrocerías de Automóviles, camiones, autobuses, lanchas , tráiler, motocicletas y cualquier base con aplicación de pintura que se quiera dar una apariencia de brillo, protección y limpieza.

Recomendaciones:

1. Se recomienda aplicar la cera por partes
2. Mantener el producto en lugar fresco y seco,
3. Al terminar de usar ciérrelo perfectamente.
4. No lo contamine introduciendo una franela sucia al producto.

Precauciones:

-Evite el contacto prolongado con la piel, de preferencia use guantes Art. Würth 899 444 07
-Después de utilizar el producto lavarse las manos .
-Aplique el producto en áreas ventiladas.
-Mantenga el envase almacenado en un lugar fresco y seco.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

POLISH (RECUPERACIÓN DE BRILLO)

Para el tratamiento de pintura dañada por el medio ambiente

Art. 00893 468 - Polish - 500 ml

Aplicaciones:
Se aplica en la carrocería de automóviles, camiones, autobuses, etc. Puede ser aplicado a las partes plásticas y de goma sin ningún problema.

Recomendaciones:
Aplicar el prducto bajo la sombra, se puede aplicar manualmente o por la máquina.
El pulir no requiere mucha presión o tiempo.

Limpieza de gran alcance, permite una protección duradera.
-Quita rápido y fácilmente los insectos, la goma de los árboles, el chapopote y otras suciedades.
-Protección contra el desgaste por la acción atmosférica (radiación UV, sal, etc)
-Protege de la lluvia y la suciedad del ambiente.

Las superficies son pulidas por pequeñas particulas que son removidas.
-Mejora perceptiblemente la estructura superficial.
-Brillo uniforme.
-Ninguna raya al momento del pulido.
-Restaura el color original del automóvil.
-Mejora el aspecto visual del coche.

Modo de uso:
-Limpiar la superficie a tratar con desengrasante o jabón, seque con una franela o paño limpio.
-Aplique el producto sobre la esponja o paño de pulir.
-Aplicar el producto sobre la superficie mediante movimientos circulares.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SHAMPOO PARA CARROCERÍAS

Para una buena y completa limpieza del vehículo

Art. 00893 012 00 - Shampoo para carrocerías - 1 L

Elimina suciedades.
-Elimina suciedades de todo tipo como lacas, cromo, goma, vinilo, plástico, etc.

Uso adaptable.
-Puede utilizarse tanto manualmente como con aparatos limpiadores a presión.

No daña.
-No daña la piel del usuario ni el medioambiente.

Modo de uso:
-Mezclar 10 ml de shampoo en 15-20 L de agua caliente. Frotar el coche con una esponja y finalmente lavar con suficiente agua.
-Para obtener un resultado óptimo, secar con una franela especial para carro.

NOTA: Se recomienda previamente quitar el polvo para evitar el rayado de la pintura.
Se recomienda empezar a lavar de la parte más alta del auto hacia la más baja.

Aplicaciones:
Para automóviles, motocicletas, autobuses, camiones, etc.

Datos técnicos	
Características químicas	Solución acuosa
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, chorro de agua
Forma	Líquida
Color	Transparente

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

SHAMPOO SHW2

Shampoo con cera para carrocería

Art. 00890 69 - 5 L
Art. 00890 700 - 1 L

Limpia, protege y da brillo en un solo paso.
-Aplicación práctica.
-La utilización continua del producto disminuye la necesidad de pulir.

Protege.
-Protege contra los rayos ultra violeta.

Alto rendimiento.
-Producto concentrado.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Aplicaciones:
Vehículos ligeros y pesados en general.

Modo de uso:
Para lavado manual, diluir 1 litro de shampoo en 50 litros de agua.
Para lavado automático, diluir 1 litro de shampoo para 100 litros de agua.
Posteriormente lave el vehículo utilizando guantes, esponja o franela.
Enjuague y seque con un paño limpio

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LUBRICANTE DE CERA WÜRTH PARA LITOGRAFÍAS

Cera deslizante para guillotinas y equipos en la industria gráfica

Art. 00890 250 400 - Lubricante de cera para litografías - 400 g

Limpia, protege y da brillo en un solo paso.

-Aplicación práctica.
-La utilización continua del producto disminuye la necesidad de pulir.

Protege.

-Protege contra los rayos ultra violeta.

Alto rendimiento.

-Producto concentrado.

Modo de uso:

-Limpie la superficie en la cual el producto será aplicado.
-Poner en una franela o algodón una pequeña cantidad del producto y aplique con movimientos circulares y uniformes. Espere el secado por algunos minutos y retire el exceso con una franela limpia.

Componentes:

Cera, silicón, solvente alifático, emulsionante, PTFE, amida, silicato de aluminio, conservadores.

Aplicaciones:

Guillotinas gráficas, y en todas las superficies donde sea necesario un coeficiente para facilitar el desplazamiento del papel.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

CINTA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA TIPO AMERICANA

Cinta textil metálica con aluminio hermética y resistente.

Art. 00992 382 50 -Cinta textil - 50mm x 50m - Negro

Art. 00992 381 50 - Cinta textil - 50mm x 50m - Gris

La cinta americana se caracteriza por añadir una malla de fibras sintéticas parecida a una venda como refuerzo. Es una cinta fácil de cortar con las manos, es más fuerte, más resistente a la tracción y a la presión que otro tipo de cintas tiene múltiples usos.

Se emplea frecuentemente en talleres, embarcaciones, producciones audio-visuales, construcción, mundo del motor, etc.

Se puede usar para unir o reparar tubos flexibles, tapar rasgones en ropas, tiendas de campaña y velas de barco, fijar tuberías provisionalmente, etc.

Los profesionales eléctricos, la utilizan para fijar cables temporalmente. Es muy común su uso en realizaciones audiovisuales (televisión, cine, radio, teatro, conciertos, etc).

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

s instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra eriencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada o tipo de aplicación o superficie a tratar.

CINTA DE ALUMINIO

Cinta metálica de aluminio hermética y resistente

Art. 00875 650 502 - Ancho: 50mm
Largo: 20m Grosor: 0,052

Hermética.
-Excelente hermeticidad, duradera y de fuerte resistencia.

Gran adherencia.
-Protección contra el agua, humedad y polvo.

Retardante.
-Retardante a la llama y altamente resistente al corte.

Modo de uso:
-Las superficies deben estar bien niveladas y exentas de impurezas o cualquier sustancia que fuera a impedir la total adhesión de la cinta.
-Lije la superficie de la pieza que irá a recibir la cinta con lija de grano 320 a 400.
-Elimine cualquier vestigio de polvo, grasa o silicona.
-Pegue la cinta presionando por algunos
minutos.
-El tiempo de adhesión total es de 24 hrs.
-Evite el contacto con los ojos.

Evita la disipación de temperatura de lineas de aire acondicionado y calefacción

AGREGAR AL CARRITO

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

ELIMINADOR DE MOLDURAS

Para eliminar restos de pegamento y molduras en superficies de metal

Art. 00585 90

Atornillar el adaptador (00586 420 0) en la rosca del eliminador de molduras y finalmente empotrarlo en el taladro.

Atención: accionalo sólo cuando la máquina esté en marcha lenta (max. 4000 U/min).

Antes del primer paso, rascar los cantos del eliminador de molduras (p.Ej. en el canto de un banco de trabajo).

Vigilar la dirección del giro (tiene que ser contrapuestos a la dirección del trabajo).

No trabajar demasiado rato en un mismo lugar .

Cuando se trabaja, llevar gafas protectoras, guantes y protector de oidos.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Usar equipo de seguridad apropiado.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

PROTECTOR Y CONSERVADOR DE HULES Y GOMAS

Protege los hules y gomas del envejecimiento al contacto del medio ambiente, por la temperatura y humedad

Art. 00890 110 - Protector y conservador de hules y gomas - 300 ml

Elasticidad
-Mantiene la elasticidad en piezas de goma.

Protege
-Impide la congelación en invierno y las superficies pegajosas derivadas del envejecimiento y el efecto del calor en las juntas de goma de las puertas, el cofre y la cajuela.

Aplicable en metales
-No se hinchan las juntas de poliamida y FKM, no produce corrosión en superficies metálicas como hierro, acero, acero inoxidable, aluminio, latón.

Restaura
-Restaura los colores.
-No ataca a piezas pintadas y cromadas.

Cuida
-Sirve para el cuidado de neumáticos, alfombrillas de goma, cubiertas de goma para pedales, protectores de goma de los parachoques, etc.

Aplicaciones:
Para todo tipo de hules y gomas. Ideal para guías de elevadores.

Modo de uso:
-Lave las gomas y sequelas.
-Aplique el producto a una distancia de 15 a 20 cm y disperselo por la goma con un paño limpio.

Datos técnicos	
Características químicas	Preparado de carburante y una mezcla de alcoholes, bencina y aceites naturales
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono
Sustancias peligrosas	Bencina libre de aromas, 2-propanol
Temperatura mín de almacenamiento	-5° C
Temperatura máx de almacenamiento	55° C
Temperatura de inflamación (° C)	510° C
Solubilidad	Parcialmente mezclable

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

TINTE PARA PLASTICOS PLAST PT

Para el uso óptimo en todo tipo de piezas de plástico de vehículos.

Art. 00893 280 1 - Tinte para plásticos Plast PT - Negro - 75ml

Art. 00893 280 2 - Tinte para plásticos Plast PT - Gris - 75ml

Sin diluyentes.

-Colorante para plásticos de alta calidad en base dispersante.
-Devuelve a los plásticos descoloridos su color óptimo.

Fácil aplicación.

-Utilizable bajo la exposición de los efectos del sol.

Fácil almacenaje.

-No almacenar menos de 7°C.

Precauciones.

-Atención: Los colorantes para plásticos, son sensibles a la humedad, por ello se recomienda no utilizar bajo la lluvia ni ponerlo en contacto con el agua poco tiempo después de haberlo utilizado.

Aplicaciones:

Para las facías, defensas de los automóviles, camiones, autobuses, motocicletas, etc.

Modo de uso:

-Agitar antes de usar. Humedecer la esponja adjunta y con la parte más basta limpiar previamente la parte a tratar. Estrujar la esponja suavemente. Aplicar en la parte más fina de la esponja el colorante y al mismo tiempo extenderlo en la zona a tratar. Las partes coloreadas accidentalmente en superficies lacadas , se debe eliminar rápidamente después del proceso de coloración.

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Para tu compra selecciona el número de artículo correcto.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

RENOVADOR DE PLASTICOS

Preparado con base de ceras para la renovación y mantenimiento de plásticos y gomas de exterior en vehículos

Art. 00893 477 - Renovador de plásticos - 1L

Formulación a base cera.
-Excelente recuperador del valor óptico de los componentes plásticos exteriores.

Acabado satinado.
-Mejor acabado.

Resistente al agua y a la contaminación.
-Mantiene y protege de las inclemencias ambientales de las superficies tratadas.
*Libre de siliconas.
*Protege los plásticos del desgaste, efecto de las heladas.

Modo de uso:
-Limpiar la superficie a tratar con disolvente desengrasante o agua jabonosa.
-Aplicar una pequeña cantidad sobre el paño o esponja a pulir
-El efecto brillante se acentúa con un simple pulido con paño seco.

Dosificación:
En plásticos muy estropeados se recomienda realizar la plicación del producto con una esponja rugosa para favorecer la penetración.

Datos técnicos	
Características estado físico	Pastoso
Color	Blanco
Olor	Frutal
Punto de ebullición	188 °C
Temperatura de inflamación	66°C

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

ANTI GRAFITTI EX ESPECIAL

Eliminador de pintura y chicle para tapicería y textiles

Art. 00893 137 - Antigrafitti ex especial - 500 ml

Aplicación:
Eliminación de pintadas:
Vaporizar el producto homogéneamente sobre la superficie a tratar y dejarlo actuar. A continuación, recoger la pintura disuelta mediante una esponja o trapo húmedo frotando en un solo sentido. El período de actuación depende del tipo de pintada (fondo, pintura, varias capas, antigüedad). En caso de pintadas resistentes, repetir la aplicación o evitar prolongar el periodo de actuación.

Eliminación de chicle:
Vaporizar el producto sobre la superficie a tratar y dejar actuar 2-3 minutos. A continuación, retirar el chicle ya algo disuelto mediante un cepillo.

Advertencia:
Antes de proceder a la aplicación del producto, comprobar siempre la compatibilidad de material y la solidez de los colores en un lugar poco visible. Para ello, aplicar el eliminador de pintadas mediante un trapo.

Aplicación:
Los periodos de actuación suelen variar bastante, ya que dependen del fondo, del tipo, de la antigüedad, etc.
Por tanto, deben adaptarse a cada caso individual y evitar prolongarse.

En caso de pintadas muy resistentes, puede ser necesario repetir varias veces la aplicación. Se aconseja utilizar en la limpieza unas esponjas duras para quitar insectos y cepillos, como soporte mecánico. Lavar bien las superficies con agua. Absorber la pintura disuelta mediante trapos y evacuar estos trapos como residuos especiales. Una vez eliminadas las pintadas , puede que la superficie limpiada destaque visualmente del fondo, ya que con la pintura tambien se eliminan las particulas de suciedad.

Fuerza limpiadora muy elevada.
-Permite la eliminación eficaz de pintadas de laca, lápices de color y rotuladores.

No perjudica el material y las superficies.
-El producto penetra profundamente en el tejido y disuelve la pintura no deseada.

Breve periodo de secado debido a la reducida humedad residual.
-No se moja por completo el tejido.

*Especialmente apto para disolver de forma suave restos de chicle sobre cualquier fondo.
*Sin AOX.
*Sin silicona.

AGREGAR AL CARRITO

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México

LIMPIADOR DE GRAFITTI EXTERIOR

Eliminador de grafos en fondos lisos no absorbentes en el EXTERIOR

Art. 00893 135- Limpiador de grafitti exterior - 500 ml

Fuerza limpiadora muy elevada.

-Permite la eliminación eficaz de grafos de laca, lápices de color y rotuladores.

-No se requiere una mano de pintura sobrepuesta.

Con sustancias disolventes de pinturas especiales.

-El producto penetra debajo de las capas de pintura no deseadas y las desprende sin dañar el fondo.

No perjudica el material y las superficies.

-No perjudica las superficies resistentes a disolventes.

*Amplia gama de aplicaciones.
*Sin AOX.
*Sin silicona.

Modo de uso:

-Aplicar el producto homogéneamente sobre la superficie a tratar y dejarlo actuar.

-A continuación limpiar la pintura disuelta mediante una esponja o trapo húmedo frotando en un solo sentido.

-El tiempo de limpieza depende del tipo de pintura (fondo, pintura, varias capas, antigüedad).

-En caso de pinturas resistentes repetir la aplicación o limpiar sin dejar evaporar el químico.

Aplicaciones:

Autobuses, trenes, vehículos, camiones,remolque-viviendas, cabinas telefónicas, placas de señalización, persianas, etc.

No apto para limpiar fachadas (tabique, piedra, cemento)

La solución del problema en caso de pintadas extremas de amplia superficie, sobre todo en fondos barnizados.

Datos técnicos	
Características químicas	Acetato de metil, metoxietilo, (R)-P-menta, dieno, etoxilato de alcohol graso
Producto extintor adecuado	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, chorro de agua
Sustancias peligrosas	Etiltriacetoxisilane
Temperatura mín de almacenamiento	-5ºC
Temperatura máx de almacenamiento	50ºC

Precauciones: Evite la inhalación prolongada. Aplique el producto en áreas ventiladas.

AGREGAR AL CARRITO

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.

WM Diciembre/2013 Würth México. Prohibida su reproducción. Impreso en México